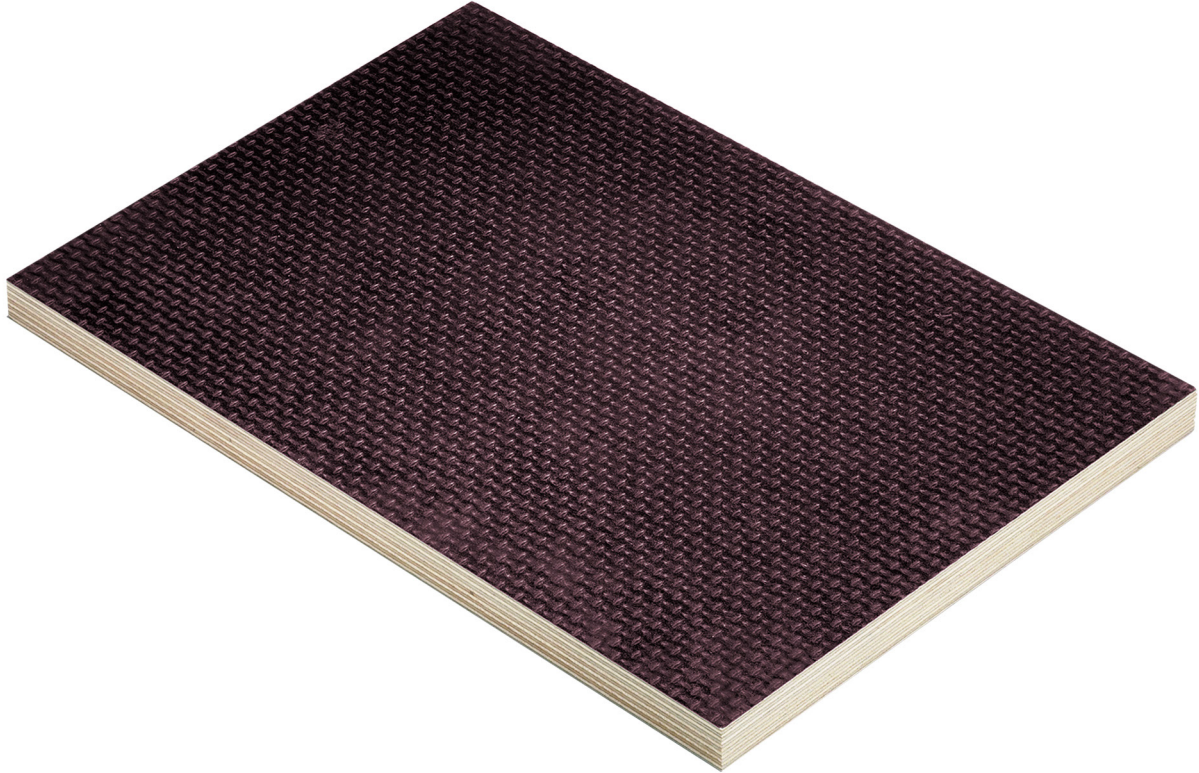


# Birch Ply

Deck  
Deck L



Metsä Wood Deck on fenolipinnoitteella päällystetty koivuvaneri, jonka pintaan on painettu karhea verkkokuvio. Karheapintainen Deck on kestävä ja moni-käyttöinen lattialevy. Metsä Wood Deck on saatavilla standardi-, L-, XL- ja KingSize-kokoisena.

## KÄYTTÖKOHTEET

Metsä Wood Deck sopii erinomaisesti käyttökohteisiin, joissa tarvitaan kulutuksenkestävää ja karheaa pintaa:

- Kuljetusvälineiteollisuus: ajoneuvojen lattiat (perävaunut, kuorma-autot, linja-autot, pakettiautot jne.), rautatievaunujen lattiat, alusten kannet, kuljetuslavat jne.
- Rakentaminen: varastojen ja tehdashallien lattiat, lastauslaiturit, jalankulkusillat, laiturit, pysäköintitilat, varastohyllyt, rakennustelineet jne.

## MERKITTÄVIMMÄT EDUT

- Liukastumista estävä verkkokuviointi
- Kulutuksen- ja säänkestävä pinnoite
- Erinomainen lujuus-painosuhte
- Mittapysyvä
- Luja ja jäykkä
- Kestää iskuja ja kovaa käsittelyä
- Helppo työstää ja kiinnittää normaaleilla puuntyöstölaitteilla ja kiinnitystarvikkeilla
- Helposti puhdistettava
- Kestää hyvin kemikaaleja
- Sään- ja keitonkestävä liimaus
- Valmistettu pohjoisessa kestävästi kasvatetusta puusta, ja PEFC (PEFC/02-31-381) -sertifioitu

# Birch Ply

## Deck Deck L

### PERUSVANERI

Metsä Wood Deck -koivuvanerinvanerin peruslevy on Metsä Wood Birch -koivuvaneri. Metsä Wood Birch on valmistettu ristiinliimatuista 1,4 mm:n paksuisista koivuviiluista. Viilut on liimattu sään- ja keitonkestävästi fenoliformaldehydiliimalla.

Metsä Wood Deck voidaan tilauksesta valmistaa suunnatuilla erikoisrakenteilla käyttökohteisiin, joissa vaaditaan erityisen suuria lujuus- ja jäykkyysominaisuuksia.

### PINNOITE

Metsä Wood Deck -vaneri pinnoitetaan kestäväällä fenolipinnoitteella. Pintaan painetaan kuumapuristuksen aikana verkkokuvointi. Taustapuolella käytetään yleisesti sileää fenolipinnoitetta. Normaali pinnoitteen vahvuus on 120 g/m<sup>2</sup>. Deck -vaneria on saatavana myös pinnoitteella, jonka vahvuus on 220 g/m<sup>2</sup>. Metsä Wood Deck L on saatavilla vain 220 g/m<sup>2</sup> vahvuisella pinnoitteella.

Pinnoitteen vakioväri Deck ja Deck L -tuotteille on tummanruskea. Pidemmän ajan kuluessa fenolipinnoitteen väri saattaa muuttua UV-säteilyn vaikutuksesta.

### PINTAOMINAISUUDET

Metsä Wood Deck -vanerin verkkokuvointi pinta on kova, karhea ja kestää hyvin hankaavaa ja jyräävää rasiutusta. Se kestää myös kosteutta ja tavallisia kemikaaleja sekä laimeita happoja ja emäksiä. Pinta on helppo puhdistaa vähäisellä vedellä tai höyryllä.

### HANKAUKSEN- JA JYRÄYKSENKESTO\*

	PINNOITTEEN VAHVUUS	TABER-KIERROKSET**	KULUMINEN JYRÄYESTESTISSÄ***
Deck (dark brown)	120 g/m <sup>2</sup>	350	3500
Deck (dark brown)	220 g/m <sup>2</sup>	700	5000

\* Arvot ovat suuntaa-antavia ja pätevät uusille käyttämättömille levyille

\*\* Hankauskesto on testattu standardin EN 438-2 / DIN 53799 mukaisesti

\*\*\* Kuluminen jyräytestissä on määritetty standardia SS 923508 vastaavalla menetelmällä.

Kuluminen jyräytestissä on laskettu keskiarvona tuloksista, jotka on saatu jyräämällä satunnaisin liikkein 200 kg:n painolla, kunnes ensimmäiset pinnan pettämisen merkit ilmaantuvat.

### REUNASUOJAUS

Levyjen reunat on suojattu kosteuden imeytymistä vastaan akryylimaalilla. Reunamaalin vakioväri on tummanruskea. Vanerien reunasuojaus hidastaa kosteuden imeytymistä levyyn, mutta ei kokonaan estä sitä.

### LEVYKOOT

	PITUUS (mm)	LEVEYS (mm)						
		2400	2440	2500	3000	3050	3660	4110
Deck	1200*	■	■	■	■	■	■	
	1220*	■	■	■	■	■	■	
	1250*	■	■	■	■	■	■	
	1500*	■	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■	■
Deck L	1870	■	■	■	■	■	■	■
	2020	■	■	■	■	■	■	■

\* Mitta pintaviilun syyn suunnassa

■ = standardi levykoko

■ = saatavana tilauksesta

Muita kokoja on saatavana tilauksesta. Jatketulla pintaviilulla valmistettuja XL- ja KingSize-kokoja on saatavana erikoistilauksesta.

### TOLERANSSIT

Koko- ja suorakulmaisuustoleranssit täyttävät standardin EN 315 vaatimukset, kun ne on mitattu standardin EN 324 mukaan.

### LEVYN TOLERANSSIT

PITUUS / LEVEYS	TOLERANSSI
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 mm	± 3 mm
Suorakulmaisuus	± 0,1 % or ±1 mm/m
Reunan suoruus	± 0,1 % or ±1 mm/m

### PAKSUUDET, RAKENNE JA PAKSUUDENTOLERANSSIT

Paksuustoleranssit täyttävät standardin EN 315 vaatimukset ja ovat osittain niitä tiukemmat.

### LEVYJEN PAKSUUDET, RAKENTEET JA PAKSUUSTOLERANSSIT \*

NIMELLIS-PAKSUUS (mm)	VIILUJEN LUKUMÄÄRÄ (ant.)	PAKSUUSTOLERANSSI min. (mm)	PAKSUUSTOLERANSSI max. (mm)	PAINO kg/m <sup>2</sup>
6.5	5	6.1	6.9	4.4
9	7	8.8	9.5	6.1
12	9	11.5	12.5	8.2
15	11	14.3	15.3	10.2
18	13	17.1	18.1	12.2
21	15	20.0	20.9	14.3
24	17	22.9	23.7	16.3
27	19	25.2	26.8	18.4
30	21	28.1	29.9	20.4

\* Tuotteen kosteuspitoisuus vaikuttaa sen mittoihin

\* Metsä Wood Spruce -vanerin keskimääräinen tiheys on 680 kg/m<sup>3</sup> (kun suhteellinen kosteus on 65 %)

\* Erikoisrakenteita ja -paksuuksia saatavana tilauksesta

\* Asiakaskohtaiset toleranssit voidaan toteuttaa erikseen sovittaessa

### LIIMAUSLUOKAT

Metsä Wood Birch -koivuvaneri levyt on liimattu fenoli formaldehydiliimalla sään- ja keitonkestävästi. Liimaus täyttyy EN 314-2 standardin luokan 3 vaatimukset (exterior).

### FORMALDEHYDIPÄÄSTÖT

Standardin EN 717-1 mukaan määritettynä Metsä Wood Deck-tuotteen formaldehydiemissiot alittavat selvästi E1-luokan vaatimuksen (≤ 0,100 ppm). Tuote on komission asetuksen (EU) 2023/1464 mukainen, ja tuotteen formaldehydipäästöt alittavat asetetun raja-arvon 0,062 mg/m<sup>3</sup>.



# Birch Ply

Deck  
Deck L

## HYVÄKSYNNÄT JA SUUNNITTELUARVOT

Metsä Wood Deck on CE- ja UKCA-merkitty tuote. Sen suunnittelu-arvot on määrätty standardin EN 13986 mukaan. Suoritustasoilmoituksessa (DoP) ja UK:n vaatimustenmukaisuusilmoituksessa (UK DoC) annettuja suunnittelu-arvoja käytetään standardin EN 1995 (Eurokoodi 5) mukaisessa rakennussuunnittelussa. Suoritustasonilmoitukset ovat ladattavissa osoitteesta [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop) ja UK DoC -dokumentit osoitteesta [www.metsawood.com/ukdoc](http://www.metsawood.com/ukdoc).

Koivutehtailla on käytössä standardin ISO 9001 mukainen laadunhallintajärjestelmä. Tuotteiden laatua ja suoritustasoa valvotaan säännöllisillä kolmannen osapuolen tarkastuksilla ja auditoinneilla.

## TYÖSTÖT

Metsä Wood Deck -vanerilevyt voidaan tilauksesta työstää pyynnöstä asiakastarpeen mukaan.

## TUOTEPAKKAUS

Metsä Wood Deck -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

## PAKKAUSKOOT

LEVYN KOKO mm	KUORMALAVOJEN LEVYMÄÄRÄT PAKSUUKSITTAIN									
	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	
1500 / 1525 x 2400 - 3660 1200 / 1220 / 1250 x 2850 - 3660	90	65	50	40	35	30	25	25	20	
1500 / 1525 x 1500 - 2135 1200 / 1220 / 1250 x 1200 - 2800	140	100	75	60	50	45	40	35	30	
1500 / 1525 x 3670 - 4110 1870 / 2020 x 1870 - 4110	70	50	35	30	25	20	15	15	15	
1870 / 2020 x 1870 / 2020	140	100	70	60	50	40	30	30	30	

## LISÄTIETOJA

- Metsä Wood Deck -Suoritustasoilmoitus ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Metsä Wood Deck UK Declaration of Conformity -dokumentti ([www.metsawood.com/ukdoc](http://www.metsawood.com/ukdoc))
- Metsä Wood Plywood for transport industry -esite
- Metsä Wood Deck XL -tuotekortti
- Metsä Wood KingSize -tuotekortti

Tämä esite on julkaistu vain tiedotustarkoituksessa, eivätkä Metsä Wood tai sen edustajat ota mitään vastuuta sen sisällöstä, vaikkakin Metsä Wood on parhaansa mukaan pyrkinyt varmistamaan siinä esitettyjen neuvojen, suositusten ja tietojen paikkansapitävyyden. Metsä Wood pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, tuotetietoihinsa ja tuotevalikoimaansa ilmoittamatta asiasta erikseen.

06/2026